

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

В связи с ростом стоимости электроэнергии и одновременном увеличении потребности в ней в различных областях, в частности при обработке данных, для производителей источников бесперебойного питания (ИБП) одной из приоритетных задач становится разработка и внедрение решений по эффективному использованию энергетических ресурсов.

Кроме того, постоянно растущая осведомленность потребителей о влиянии энергопотребления на окружающую среду заставляет разработчиков уделять особое внимание созданию оригинальных стратегий управления электропитанием, а производителей инвестировать в экологически безопасные проекты. Таким образом, экономичность и экологичность стали основными ориентирами для компаний, разрабатывающих высокоэффективные системы управления электропитанием, которые позволяют существенно снижать потери энергии и, в конечном счете, эксплуатационные расходы.

В компании EnerSys®, являющейся одним из крупнейших производителей аккумуляторных батарей в мире и флагманом в решениях по аккумулярованию энергии, разрабатываются наиболее эффективные, инновационные продукты, применяемые в самых различных отраслях. Наши клиенты всегда уверены, что стационарные источники резервного питания аккумуляторы серии DataSafe® HX Plus, никогда не подведут при реализации самых важных целей и ежедневных задач. Использование проверенной, передовой технологии тонких пластин из чистого свинца (TPPL), а также выбор высококачественных материалов высокой чистоты позволяет компании EnerSys производить продукцию, обладающую уникальными свойствами и преимуществами, благодаря которым клиенты всегда получают выгодное соотношение цены и качества.



Страна производства:	Франция, Великобритания
Срок эксплуатации:	12 лет
Рабочее положение:	вертикальное
Технология:	AGM
Периодичность подзаряда при складском хранении:	1 раз в 6 месяцев

Особенности и преимущества

- Основные параметры и преимущества Мощность: 360, 420, 506 и 560 Вт/элемент (15 минутный разряд до 1,67 В/элемент при +25°C)
- Разработаны специально для применений с коротким временем разряда
- Высокая плотность энергии
- Расчетный срок службы 12 лет
- Низкое энергопотребление
- Огнестойкий пластик АБС класса V-0 по стандарту UL94
- Низкая общая стоимость владения

Конструкция

- Положительные пластины с высокими эксплуатационными характеристиками, обеспечивающие долгий срок службы и эффективный заряд
- Отрицательные пластины обеспечивают отличный баланс с положительными пластинами, что гарантирует оптимальную, эффективную рекомбинацию
- Сепараторы из микропористого стекловолнока с низким сопротивлением. Электролит абсорбирован внутри материала, что предотвращает разлив кислоты в случае повреждения
- Электролит – высококачественная разбавленная серная кислота абсорбированная внутри сепаратора
- Корпуса и крышки моноблоков из, огнестойкого пластика АБС класса V-0 по стандарту UL94
- Высокопрочная конструкция полюсных выводов с двойной герметизацией, обеспечивающая эксплуатацию без утечек

- Саморегулируемые клапаны сброса давления – предотвращают попадание в моноблоки атмосферного воздуха
- Прочная, съёмная ручка для максимального удобства установки поставляется с каждой партией моноблоков, размещаемых на транспортировочной паллете

Установка и эксплуатация

- Моноблоки предназначены для установки в шкафах или на стеллажах, рядом с местом использования. Отдельное помещение для размещения батареи не требуется
- Моноблоки DataSafe® HX + рекомендуется устанавливать вертикально.
- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2,280 В/элемент при 20°C (68°F) 2,265 В/элемент при 25°C (77°F)
- Срок хранения без подзаряда до 6 месяцев

- Малое техническое обслуживание: долива воды не требуется в течение всего срока службы

Температурный режим

- Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

Стандарты

- Проведены испытания в соответствии с международным стандартом IEC 60896-21, установлено соответствие требованиям стандарта IEC 60896-22
- В соответствии с Eurobat Guide 1999 классифицированы, как “HighPerformance”
- Признаны UL (стандарт UL 1989)
- Утверждены для транспортировки, как непроницаемые в соответствии с требованиями IMDG (Международных правил морских перевозок опасных грузов) и ICAO (Международной организации гражданской авиации)
- Произведено на производственных предприятиях концерна EnerSys®, сертифицированных по стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004

Общая спецификация

Тип моноблока	Номинальное напряжение (В)	Ватт/элемент		Номинальные габариты								Типичный вес кг	Ток короткого замыкания (А)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Полюсный вывод
		Скорость 15-мин разряда 1.67 В/эл при 25°C	Емкость (Ач)	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Дюймы	Дюймы	Дюймы						
12HX360FR+	12	360	91.4	302	11.9	175	6.89	227	8.94	30.2	66.6	2447	4.10	M6 F	
12HX420FR+	12	420	99	302	11.9	175	6.89	227	8.94	32.8	72.4	2700	3.80	M6 F	
12HX505FR+	12	506	123	338	13.3	173	6.81	273	10.7	41.7	91.9	3500	3.50	M6 F	
12HX560FR+	12	560	129	338	13.3	173	6.81	273	10.7	44.7	98.5	3800	3.30	M6 F	

12HX360FR+ : Данные разряда при постоянной мощности (Ватт на элемент при +25°C)

В/элемент	Время работы в качестве резервного источника (минуты)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	656.2	468.8	364.8	299.7	221.4	159.6	125.8
1.63	656.2	466.6	363.8	299.3	220.9	159.3	125.8
1.65	656.2	464.3	362.2	298.4	220.6	159.0	125.7
1.67	656.2	461.8	359.6	296.4	219.6	158.4	125.2
1.70	656.2	458.4	355.8	292.2	216.8	157.1	124.4

12HX420FR+ : Данные разряда при постоянной мощности (Ватт на элемент при +25°C)

В/элемент	Время работы в качестве резервного источника (минуты)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	765.5	546.9	425.6	349.7	258.4	186.3	146.8
1.63	765.5	544.4	424.5	349.2	257.8	185.9	146.8
1.65	765.5	541.6	422.5	348.1	257.4	185.6	146.7
1.67	765.5	538.7	419.5	345.8	256.2	184.8	146.1
1.70	765.5	534.8	415.1	340.9	252.9	183.3	145.2

12HX505FR+ : Данные разряда при постоянной мощности (Ватт на элемент при +25°C)

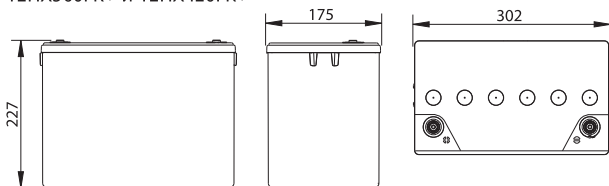
В/элемент	Время работы в качестве резервного источника (минуты)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	950.3	673.9	511.2	412.1	301.2	217.8	172.7
1.63	915.4	667.0	510.9	412.0	301.2	217.8	172.7
1.65	895.6	660.0	509.8	412.1	301.2	217.8	172.7
1.67	871.7	652.9	506.0	412.1	301.2	217.8	172.7
1.70	834.7	636.0	498.5	409.5	301.2	217.8	172.7

12HX560FR+ : Данные разряда при постоянной мощности (Ватт на элемент при +25°C)

В/элемент	Время работы в качестве резервного источника (минуты)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	1123	750.4	576.2	472.3	351.6	257.7	202.9
1.63	1089	739.2	571.0	469.5	350.5	257.3	202.7
1.65	1064	729.8	566.0	466.4	349.0	256.5	202.2
1.67	1037	718.9	560.0	462.5	346.9	255.4	201.5
1.70	994.8	699.8	548.8	455.0	342.7	253.0	199.8

Габаритные чертежи

12HX360FR+ и 12HX420FR+



12HX505FR+ и 12HX560FR+

